

## 充電について

**警告** 誤った取扱いをしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

- ・バッテリーは専用充電器以外では充電しないでください。専用以外の充電器を使用すると、発熱、破裂、液漏れの恐れがあります。
- ・専用バッテリー以外を本体に接続しないでください。また、改造したバッテリーを使用しないでください。本体の故障、火災、破裂などの原因となります。
- ・バッテリーに対して、以下の行為をしないでください。火災、発熱、破裂、液漏れの恐れがあります。

- 1) 火の中に投下したり過熱をする行為
- 2) 火のそばや炎天下(50℃以上)で充電、保管、使用する行為
- 3) 水を掛ける、浸すなどの行為
- 4) 釘を刺す、落とす、叩く、投げるなど、強い衝撃を与える行為
- 5) 端子部分に針金などの金属を接触させる行為
- 6) 高圧やマイクロ波にさらす行為
- 7) 分解・改造などの行為

・バッテリーから漏れた液が皮膚や衣服に付いたときは、すぐにきれいな水で洗い流してください。万が一液が目に入ったら、すぐにきれいな水で洗い、医師の診察を受けてください。液がこぼれや火傷の原因となることがあります。

・電子式変圧器に接続しないでください。充電器の電源として使用すると異常な発熱、発火の恐れがあります。

・不要になったバッテリーは一般のごみと一緒に捨てないでください。ゴミ収集車内でショートし、発火、火災の原因となる恐れがあります。

・充電する前に、バッテリー・充電器の本体やコード類に破損がないか確認してください。破損や損傷は、感電・火災の原因となります。

・本体を使用中、バッテリーが熱くなることがあります。火傷にご注意ください。長い時間肌に触れていると、低温火傷をする恐れがあります。

・充電器の電源プラグにあてない電源コンセントを使用しないでください。感電の恐れがあります。

・充電器の接続部分に針金などの金属で接続しないでください。発熱し、やけどの原因となります。

・濡れた手で充電器を抜き差ししたり、プラグを持ちたりしないでください。感電の原因となります。

・長時間使用しない場合は充電器のプラグをコンセントから抜いてください。火災の恐れがあります。

・充電器にほこりやゴミが付着している場合は、拭き取ってから使用してください。火災の恐れがあります。

・ラッカー、シンナー、ガス、ガソリンなど、引火性の液体・気体がある場所では充電しないでください。爆発や火災の恐れがあります。

・段ボールなどの紙類、衣類、カーペットなど、燃えやすいものの上で充電をしないでください。火災の恐れがあります。

・充電中は、バッテリーと充電器を布などで覆わないでください。火災の恐れがあります。

・充電中に発煙、異臭などの異常が発生した場合はすぐに充電器のプラグをコンセントから抜いてください。冷えたのを確認してバッテリーを取り外してください。

・長時間使用しない場合は充電器のプラグをコンセントから抜いてください。火災の恐れがあります。

・バッテリー、充電器を、幼児の手の届く場所に保管しないでください。けがなどの原因となります。

**注意** 誤った取扱いをしたときに、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容と物的損害の発生が想定される内容を示しています。

・充電時、周辺温度が10℃～40℃の範囲でご使用ください。高温や低温の環境下では十分な性能を得られません。

・バッテリーを充電器に接続したまま放置しないでください。長時間充電するとバッテリーの性能が劣化します。

・充電状態では作業をしないでください。機器の破損やバッテリーの劣化につながります。

- A. 保証期間内でも次のような場合には、有料修理になります。
1. 使用上の誤り、または不当な修理や改造による故障及び破損。
  2. お買い上げ後の衝撃、落下あるいは移動、輸送などによる故障及び破損。
  3. 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、本書指定外の異常電圧による故障及び破損。
  4. 保管の不備及びお手入れ不備による故障及び破損。
  5. 業務用およびそれに準ずる使用をされた場合の故障及び破損。
  6. 本書のご提示がない。又は本書のお客様記入欄に必要な事項が記入されていない。
- B. 本書の内容等での記入を書き換えられた場合は無効となります。
- C. 本製品の故障などに伴う二次的損害に対する保証はいたしません。
- D. 本書は日本国内においてのみ有効です。(This warranty is valid only in japan.)
- E. 本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。

●この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理等については不分明の場合は、お買い上げの販売店またはニシガキ工業(株)にお問い合わせください。商品は改良のため、仕様・外觀を予告なく変更する場合があります。



**ニシガキ工業株式会社**

〒673-0404 兵庫県三木市大村500  
TEL(0794) 82-1000 FAX(0794) 82-4844



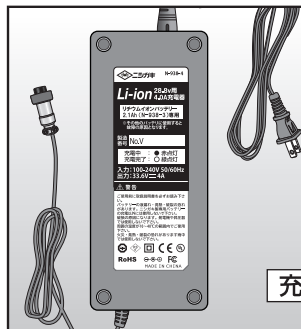
**ニシガキ**

**取扱説明書**

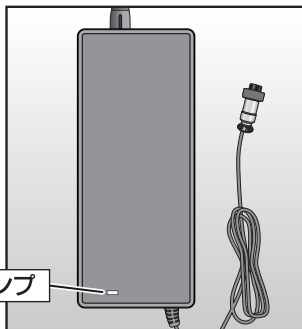
品番：N-938-4

# リチウムイオン 28.8V用 4.0A 充電器

■ 表



■ 裏



充電LEDランプ

- 充電中…  
赤色LEDランプ点灯
- 充電完了…  
緑色LEDランプ点灯



28.8V/2.1Ahバッテリー(N-938-3)専用充電器となります。その他のバッテリーに使用すると故障の原因となりますのでおやめください。

## 【仕様】

- ・入力…………… AC100V～AC240V 50/60Hz
- ・出力…………… DC33.6V/DC4.0A
- ・充電時間……………※(注2)約45分
- ・質量……………約0.5kg

※(注2) … 充電時間は周囲の温度やバッテリー(充電池)の状態により変動します。



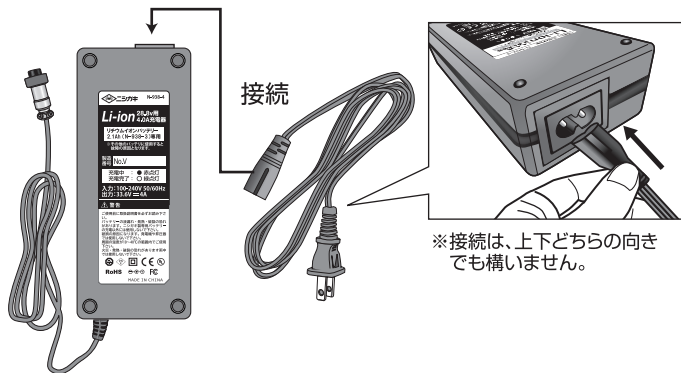
## 充電方法

- ※初回ご利用時は満充電してから、ご使用ください。
- ※充電中は充電器本体に多少の熱を持ちますが性能には影響ありません。
- ※充電状態は充電器のランプで表示しています。(図1参照)

## 注意

この製品(N-938-4)は、リチウムイオンバッテリー28.8V/2.1Ah(N-938-3)専用充電器です。  
その他のバッテリーに使用すると故障の原因となりますのでおやめください。

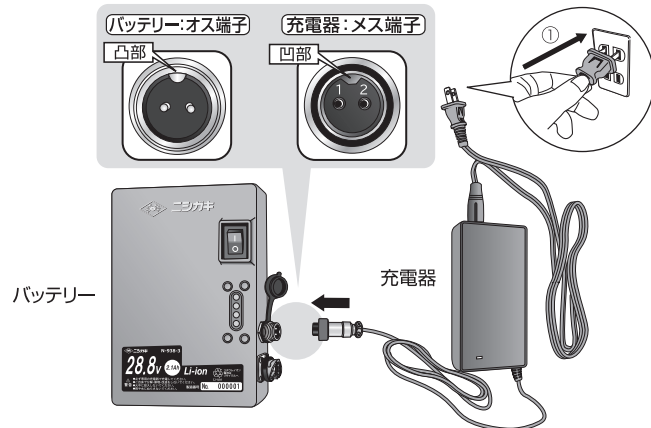
【プラグコードの接続】ご購入時は充電器本体とプラグコードが別になっていますので接続の上で使用ください。



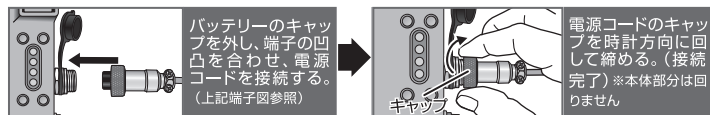
- ・充電中、テレビ・ラジオなどに雑音が入ることがあります。この場合、充電器をテレビ・ラジオから離すか、別のコンセントを使用してください。
- ・周囲の温度が10℃～40℃の間で充電ください。それ以外の温度で充電されると充電完了までの時間が長くなります。
- ・充電完了後は、必ず充電器からバッテリーを取出してください。
- ・充電状態でのご使用はおやめください。機器破損の原因となります。

## 【バッテリーの接続】

①充電器の電源プラグを電源コンセントにさし込みます。

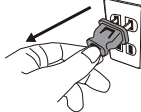


②バッテリーを充電器に接続します。(充電器のランプが赤に点灯します)

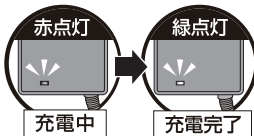


③充電器のランプが緑に点灯すれば充電完了です。  
バッテリー(充電電池)を充電器から取出してください。

④充電器の電源プラグを電源コンセントから抜いてください。



(図1)

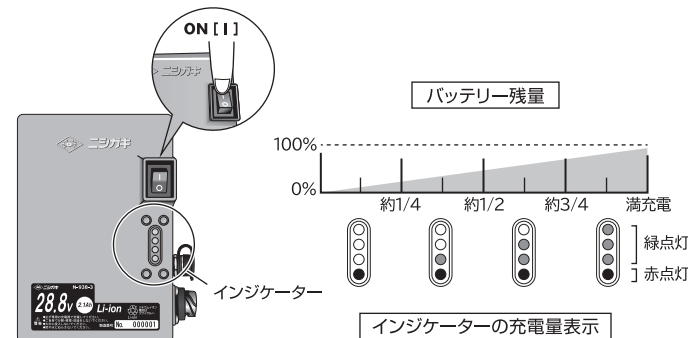


充電時間の目安:約45分  
(N-938-4: 28.8V用4.0A充電器使用時)  
※充電時間は周囲の温度やバッテリーの状態により変動します。

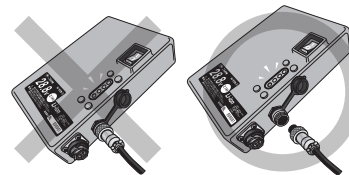
## 使用中におけるインジケータの点灯表示について

### 点灯表示とバッテリー残量の目安

バッテリーのスイッチをONにすると、インジケータが点灯します。



表示される残容量は、ご利用状況や気温などによって実際の残容量と異なる場合があります。



## 注意

充電中に表示されるインジケータは実際の残容量とは異なります。  
※バッテリー残量の確認は充電器を外した状態で行ってください。

## バッテリー(充電電池)の保管について(重要・注意)

- ・バッテリー容量が少ない状態で放置しないでください。(過放電状態になるとバッテリー寿命を縮めます)
- ・満充電状態のバッテリーを再度充電しないでください。
- ・長期間(6ヶ月以上)ご使用にならない場合は、満充電に近い状態で保管してください。
- ・バッテリーを長期間保管する際は必ず本体または充電器から取外し、高温・多湿を避けて保管してください。